

Program skupa - nastavak

14:00 – 15:15	Sekcija 4: Geotehnika Velika predavaonica VP MODERATOR: PROF. MEHO SAŠA KOVAČEVIĆ	Sekcija 5: Materijali Predavaonica 121 MODERATOR: PROF. IVANA BANJAD PEČUR
14:00 – 14:30	Pregled metoda projektiranja pilota u Nizozemskoj temeljenih na CPT ispitivanju KENNETH GAVIN, MEHO SAŠA KOVAČEVIĆ, DAVID IGOE	Istraživanja cementa i betona kroz 40 godina: iskustva i lekcije za budućnost MARK ALEXANDER, YUNUS BALLIM
14:30 – 15:00	Trendovi u nerazornom ispitivanju stijenskih sidara MARIO BAČIĆ, KENNETH GAVIN, MEHO SAŠA KOVAČEVIĆ	Alternativna veziva za beton: prilike i izazovi MARIJANA SERDAR, DUBRAVKA BJEGOVIĆ, NINA ŠTIRMER, IVANA BANJAD PEČUR
15:00 – 15:15	Vrijeme predviđeno za diskusiju	Vrijeme predviđeno za diskusiju
15:15 – 16:30	Sekcija 6: Prometna infrastruktura Velika predavaonica VP MODERATOR: PROF. TATJANA RUKAVINA	Sekcija 7: Primjenjena matematika Predavaonica 121 MODERATOR: PROF. ALAN FILIPIN
15:15 – 15:45	Dizajn nove generacije skretnica i križišta OTTO PLÁŠEK, LUKÁŠ RAIF, IVAN VUKUŠIĆ, VLASTISLAV SALAJKA, JAROMÍR ZELENKA	Grassmannova algebra i grafostatika IVA KODRNJA, MAJA BANIČEK, KREŠIMIR FRESL
15:45 – 16:15	Novi trendovi u praćenju stanja prometne infrastrukture SIMONA FONTUL	Shell Puzzle - pregled DORA POKAZ, HELENA KONCUL
16:15 – 16:30	Vrijeme predviđeno za diskusiju	Vrijeme predviđeno za diskusiju
16:30 – 16:45	Svečana dodjela priznanja pozvanim predavačima i zatvaranje simpozija / Velika predavaonica VP	

Znanstveni simpozij

Novi trendovi u građevinarstvu

17. listopada 2019.

Građevinski fakultet, Zagreb, Kačićeva 26

Organizator:
Sveučilište u Zagrebu
Građevinski fakultet



100. obljetnica
Građevinskog
fakulteta
Sveučilišta
u Zagrebu
1919–2019

100

Poziv sudionicima

S osobitim zadovoljstvom pozivamo vas na znanstveni simpozij **NOVI TRENDovi U GRAĐEVINARSTVU** koji se organizira u sklopu **100. obljetnice Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu**. Tijekom ove slavljeničke godine organizirano je niz aktivnosti, među kojima ovaj znanstveni simpozij zauzima važno mjesto, posebice za suradnju s privredom i međunarodnu suradnju Fakulteta. Simpozij će se održati **17. listopada 2019. godine** na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.



Predavanja na simpoziju obuhvatit će sva područja građevinarstva koja su vezana uz aktivnosti fakulteta: geotehniku, hidrotehniku, konstrukcije, materijale, organizaciju i ekonomiku građenja, prometnice, tehničku mehaniku i primijenjenu matematiku. Za svako je područje predviđen jedan inozemni predavač s međunarodnom znanstvenom reputacijom i jedan domaći predavač. Inozemni predavači dolaze iz devet zemalja (Austrija, Češka, Italija, Južnoafrička Republika, Nizozemska, Njemačka, Portugal, Slovenija i Ujedinjeno Kraljevstvo) i sveučilišta, a domaći su predavači s Građevinskoga fakulteta u Zagrebu. Predavanja na simpoziju bit će u cijelosti objavljena u zborniku skupa.

Lokacija održavanja

Simpozij će se održati **17. listopada 2019.** na **Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu** (Kačićeva 26) u Velikoj Predavaonici.

Prijava za sudjelovanje

Sudjelovanje na znanstvenom simpoziju **Novi trendovi u građevinarstvu** može se prijaviti elektroničkim putem (ONLINE prijava) na internetskoj stranici www.grad.hr/ftce/2019. Sudjelovanje je **besplatno**, ali registracija putem online formulara je obavezna. Registracijom sudionici potvrđuju prisustvovanje predavanjima, ručku te će za njih biti pripremljeni materijali simpozija uključujući zbornik radova.

Priznanje Dekana

Svaki sudionik simpozija dobit će **Priznanje Dekana Građevinskog Fakulteta** kao zahvalu za sudjelovanje na simpoziju kojim se otvaraju vizije napretka u različitim područjima graditeljstva kao jednom od najvažnijih i najvrjednijih sektora gospodarstva.

Kontakti

Informacije:

Ana Mandić Ivanković
T: +385 1 46 39 424
E: future-trends@grad.hr

Rezervacije smještaja i pomoć oko putovanja:

Nika Todorović (Agencija A.T.I.)
M: +385 91 44 40 500
E: 100gf@ati.hr

Program skupa

08:00 – 09:00	Registracija sudionika	
09:00 – 09:30	Svečano otvaranje skupa / Velika predavaonica VP	
09:30 – 10:30	Sekcija 1: Novi trendovi u projektiranju, građenju i održavanju Velika predavaonica VP MODERATORI: PROF. IVICA ZAVRŠKI , IZV. PROF. ANA MANDIĆ IVANKOVIĆ	
09:30 – 10:00	Most Pelješac – projektiranje i održavanje MARJAN PIPENBAHER , GORDANA HRELJA KOVAČEVIĆ , TATJANA PETERŠIĆ , NIJAZ MUJKANOVIĆ	
10:00 – 10:30	Implementacija BIM-a u održavanju građevina ANITA CERIĆ , IVICA ZAVRŠKI , MLADEN VUKOMANOVIĆ , IVONA IVIĆ , MAJA-MARIJA NAHOD	
10:30 – 11:00	Pauza za kavu	
11:00 – 12:45	Sekcija 2: Pouzdanost i ocjenjivanje rizika Velika predavaonica VP MODERATOR: DOC. ANA SKENDER	Sekcija 3: Hidrotehnika Predavaonica 121 MODERATOR: DOC. DAMIR BEKIĆ
11:00 – 11:30	Razlikovanje pouzdanosti i ujednačenost rizika u propisima: kritički pregled i praktična ocjena DIMITRIS DIAMANTIDIS , MIROSLAV SYKORA	Primjeri hidrometeoroloških prognoza za kratkoročne i sezonske prognoze proizvodnje na hidroelektranama HUBERT HOLZMANN , IGNACIO MARTIN-SANTOS , MATHEW HERRNEGGER
11:30 – 12:00	Europski model seizmičkog rizika 2020: Fokus na Hrvatsku HELEN CROWLEY , VITOR SILVA , VENETIA DESPOTAKI , LUIS MARTINS , JOSIP ATALIĆ	Najnovija dostignuća u održivom gospodarenju vodama IVAN HALKIJEVIĆ , DAMIR BEKIĆ , GORAN LONČAR , KRISTINA POTOČKI , GORDON GILJA , DALIBOR CAREVIĆ
12:00 – 12:30	Izazovi i mogućnosti smanjenja rizika od potresa u Hrvatskoj MARTA ŠAVOR NOVAK , JOSIP ATALIĆ , MARIO UROŠ , SNJEŽAN PREVOLNIK , MIROSLAV NASTEVIĆ	Profesionalnost istraživača u području građevinarstva GEORGE OFORI
12:30 – 12:45	Vrijeme predviđeno za diskusiju	Vrijeme predviđeno za diskusiju
12:45 – 14:00	Pauza za ručak	